

Лабораторные работы 4 шт. по 4 часа:

- 2.1. Исследование материалов на сжатие. Определение механических характеристик материалов.
- 2.2. Исследование напряженно-деформированного состояния бруса при кручении.
- 2.3. Исследование материалов на сдвиг.
- 2.4. Испытание материалов на твердость.

Практические занятия 8 шт. по 2 часа:

- 3.1 Центральное растяжение – сжатие. Расчет на прочность статически определимых стержней.
- 3.2 Расчет на прочность и жесткость валов при кручении.
- 3.3 Изгиб. Построение эпюр внутренних силовых факторов при изгибе.
- 3.4 Расчеты на прочность при изгибе. Подбор поперечных сечений балок.
- 3.5 Расчет статически определимых рам.
- 3.6 Решение статически неопределимых задач при изгибе. Определение перемещений в балках.
- 3.7 Расчет вала на изгиб с кручением.
- 3.8 Устойчивость сжатых стержней. Подбор сечений.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017